

Register

Zusammengestellt von Dr. ILSE KEYL, Tübingen

(Seitenzahlen in Fettdruck bei Autorennamen verweisen auf Originalarbeiten)

Aricotopus lucidus 313, 376
ACTON, A. B. 464, 468, 477, 478, 499, 500, 502
Adoxaceae 567
Adoxa mochata 568, 570
Äthylmercaptan, Wirkung auf Mitose 219—241
AFZELIUS, B. A. 606
Agapanthus 551
Agave 718, 719
ÄKERMANN, L. 49, 61
ALLEN, R. D. 448
Allium 551, 719
— *cepa* 571, 572
— —, Anaphase 316—323
— —, Chromosomenzahl 315
— *fistulosum* 571, 572
— *nutans* 126
— *porrum* 144, 439
Allolobophora calliginosa trapezoides, Pseudogamie 623
Allozyklie und Chromosomengröße bei Pflanzen 568
—, Heterozygotie der H-Segmente bei Pflanzen 571, 573
— im X-Chromosom von *Phryne cincta* 647—649
— bei *Solanaceae* und *Liliaceae* 545—573
Amaryllidaceae 551
Amnionzellen bei *Dasyurus* 27
Amphibien-Oocyten, Feinstruktur der Kermembran 600—607
Amphinukleolus, Maus 521
Anaphase-Störung durch Univalente 446—448
ANDERSON, E. 606
ANDERSON, W. S. 243, 248
Anemone, Chromosomenlänge als Art-spezifität 328—339
— *cylindrica* 328, 330—333, 335, 336, 338, 339
— *drummondii* 328—331, 333, 335, 336, 339
Anemone janczewskii 328, 333, 334, 336, 338
— *multipida* 328—331, 333—339
— *riparia* 328, 330—333, 335, 336, 338, 339
— *silvestris* 328, 330, 332—336, 338, 339
— *virginiana* 328, 330—336, 339
Aneuploidie bei Blütenpflanzen 716, 717
—, Mensch 153—160
— bei Rosenbastarden 709, 716, 717
Antonina pertiosa 267
ANSLEY, H. R. 455, 647
AR-RUSHDI, A. H. 526—539 [The cytology of achiasmatic meiosis in the female *Tigriopus* (Copepoda)]
Asynapsis, 454, 455
— bei Mais 16—25
— bei Rassen-Bastarden von *Phryne cincta* 658
— bei *Schistocerca paranensis* 120—129
— durch Hitze 438—440
Asparagus 141
Atmungsgifte, Wirkung auf Mitose 39—45
Autoradiographie 48—57, 60—62
AXELRAD, A. A. 27

BABCOCK, E. B. 719
BAILEY, P. C. 547
BAKER, W. 689
BAL, A. K. 721
BANTOCK, C. 269
BARBER, H. N. 455
BARR, M. L. 35
BASAK, S. L. 577—587 (B. and H. K. JAIN: Autonomous and interrelated formation of chiasmata in *Delphinium* chromosomes)
BASRUR, V. R. 465
Bastard, *Chironomus thummi thummi* × *C. thummi piger* 588—599
—, *Drosophila paulistorum* 208—211
—, Esel × Pferd 246
—, Fasanenspecies 247

Bastard, Fasan \times Huhn 515, 518
 —, *Phryne cincta*-Rassen, Struktur polytäner Chromosomen 658—663
 —, Rosenvarietäten 706—712
 —, *Zea* \times *Tripsacum* 16, 18
 BATIPPS, D. M. 28
 BAUER, H. 47, 48, 50, 63, 450, 464, 477, 478, 498, 500, 588, 686
 BAYREUTHER, K. 47, 48
 BEADLE, G. W. 16, 367, 690
 BEAMS, H. W. 606
 BEARDMORE, J. A. 212
 BEASLEY, A. B. 522
 BEATH, M. M. 27—38 (B., K. BENIRSCHKE and L. E. BROWNHILL: The chromosomes of the nine-banded armadillo, *Dasyurus novemcinctus*)
 BEAUMONT, J. DE 537
 BECKER, E. 347, 353, 377
 BECKER, H. J. 341—384 (Die Puffs der Speichelröhrenchromosomen von *Drosophila melanogaster*. II. Mitteilung. Die Auslösung der puff-Bildung, ihre Spezifität und ihre Beziehung zur Funktion der Ringdrüse) 385, 390, 401, 403, 404
 BEERMANN, W. 117, 180, 341, 342, 385, 388, 389, 391, 399, 407, 464, 492, 498, 500, 501—504, 526, 527, 537, 538
 BEEVERS, H. 42
 BÉLAŘ, K. 316, 610, 633
Bellevalia romana 325
 BELLING, J. 719
 BENAZZI, M. 623, 639, 640, 643
 BENAZZI-LENTATI, G. 640
 BENDER, M. A. 12, 158
 BENIRSCHKE, K. 27—38 (M. M. BEATH, B. and L. E. BROWNHILL: The chromosomes of the nine-banded armadillo, *Dasyurus novemcinctus*)
 BENNETT, D. 522
 BERGEN, P. 220
 BERNHARD, W. 67, 99, 100, 292
 BERTRAM, E. G. 35
 BHADURI, P. N. 718
 BHATTACHARYYA, N. K. 547, 721
 BHATTACHARYYA, U. C. 721
 BIBRING, T. 67, 79, 219, 222
 Bivalente, heteromorphe bei Rosen-Varietäten 707, 714, 715
Blaberus discoidalis 116
 BLACKHURST, H. T. 702, 703
 BLAKESLEE, A. F. 717

BLANCHETTE, E. J. 606
 BLOCK, M. H. 1—15 (C. F. NADLER and B.: The chromosomes of some North American Chipmunks (*Sciuridae*) belonging to the genera *Tamias* and *Eutamias*)
 BODENSTEIN, D. 347, 351, 353
 BÖÖK, J. A. 148, 160
 BOIVIN, A. 694
Bombyx mori 415
 BONNER, J. 400
 BOOTHROYD, E. R. 546, 547
 BOSE, S. 315—327 (LIMA-DE-FARIA, A. and B.: The role of telomeres at anaphase)
Bougainvillea 721
 — *glabra* 719
 BOVERI, T. 79
 BRACHET, A. 643
 BREHME, K. S. 343
 BREUER, M. E. 57, 60, 341, 385, 694
 BRIDGES, C. B. 343, 674, 693
 BRIGGS, R. 367, 379
 BRNCIC, D. 18, 183—195 (Chromosomal structure of populations of *Drosophila flavopilosa* studied in larvae collected in their natural breeding sites)
Brodiaea uniflora 572
 BROWN, M. S. 499
 BROWN, S. W. 249, 250, 265, 584
 BROWNHILL, L. E. 27—38 (M. M. BEATH, K. BENIRSCHKE and B.: The chromosomes of the nine-banded armadillo, *Dasyurus novemcinctus*)
 BRUES, A. M. 288
 BRYDEN, W. 646
Bryodema bavaricum 128
 — *tuberculatum* 128
 BÜCKMANN, D. 415
 BÜHLER, E. 159
Bufo calamita 570
 — *viridis* 570
 BUNGENBERG DE JONG, C. M. 448
 BURDETTE, W. J. 415
 BURGER, M. 432
 BURLA, H. 199, 201, 212
 BURNHAM, C. R. 572
 BURTT, E. T. 347

Caladium 721
 CALLAN, H. G. 117, 124, 128, 137 bis 139, 145, 292, 299, 447, 547, 600
Calliphora 346, 347

Calochortus 569
CAMENZIND, R. 163, 164
Campochironomus 464, 467, 502
 — s. a. *Chironomus pallidivittatus* und
Ch. tentans
Carassius auratus gibelo 640
CARLSON, J. G. 220
CARMODY, G. 208
CAROTHERS, E. E. 694
CARSON, H. L. 193, 194, 212—214, 685, 693
CASPERSSON, T. 312
Carvia cobaya 114
Cecidomyiidae, überzählige Chromosomen
 269
 Centromer, s. a. Kinetochor
 —, Bedeutung für Richtung des „internal
 coiling“ 610
Cerococcus quercus 265
Cestrum 547, 558, 559, 566, 568—574
 — *parqui* 184, 193
 — — Species, mitotische Chromosomen,
 allozyklische Segmente 559—564
 — —, Chiasmafrequenz 566
 — —, Chromosomenzahl 548
CHAMBERS, R. 86
CHANCE, B. 44, 49, 61
CHANDRA, H. S. 266, 268
CHAPMAN, T. A. 642
CHENG, K. C. 721
 Chiasma, Einfluß auf „coiling“ 620
 — Frequenz, interchromosomale Ab-
 hängigkeit bei *Delphinium ajacis*
 577—586
 Chiasma-Frequenz, *Eyprepocnemis plo-
 rans ornitapes* 118
 — —, — *plorans meridionalis* 118
 — —, *Pyrgomorpha kraussi* 134, 135
 — —, Rosen-Varietäten 704—706
 — —, *Schistocerca gregaria* 118
 — —, — *paranensis* 118, 120—123,
 126—145
 — —, *Tulbaghia*-Species 558
 — Lokalisation 125—129, 454, 455
 —, Temperaturabhängigkeit 646
Chironomus 390, 403, 404, 691
 —, Chromosomenevolution 464—513
 — *aberratus* 483—490, 492, 494, 495, 497,
 500, 505—508, 510
 — *acidophilus* 470, 471—473, 478, 480
 bis 482, 485, 497, 500, 505, 509,
 510
 — *annularius* 468, 492—496, 499, 500,
 502—512
 — *anthracinus* 488, 491—493,
 494, 496, 500, 502, 504—506, 508—510
 — *cingulatus* 487, 491, 493—495, 497,
 500, 501, 505, 506, 509, 510
 — *commutatus* 466, 487, 493, 495, 496,
 498, 500, 505—512
 — *crassimanus* 470, 471, 481, 482, 485,
 500, 505, 507, 508, 510, 597
 — *dorsalis* 469, 473, 476—478, 480, 481,
 500, 505, 507—510, 512, 597
 — *halophilus* 469, 471, 473, 478, 480—482,
 485, 500, 501, 505, 507—510
 — *holomelas* 469, 470, 475—478, 480 bis
 485, 487, 488, 500, 505—510, 512
 — *luridus* 468, 471, 474, 477—482, 485,
 499—501, 505, 507—510
 — *melanescens* 472, 474—477, 480—485,
 487, 488, 500, 501, 505—511
 — *melanotus* 490, 491, 500, 505, 507, 510
 — *nuditarsis* 485, 486, 489—491, 495,
 500, 505—511
 — *obtusidens* 483, 484, 486, 500—502,
 504—508, 510
 — *pallidivittatus* 117
 — *parathummi* 477, 496, 497, 500, 505,
 509, 510, 512
 — *plumosus* 486—492, 495, 497, 500 bis
 502, 505—508, 510—512
 — *pseudothummi* 469—473, 481, 483, 500,
 501, 504—508, 510—512
 — *salinarus* 468, 497, 499, 505
 — *striatus* 497, 505
 — *tentans* 117, 503—505, 510
 — —, Puffs an Speicheldrüsenchromo-
 somen 385—433
 — *thummi* 312, 483, 505—512
 — —, crossing over bei Unterartbastar-
 den 588—599
 — *thummi piger* 468—470, 472, 475, 477,
 482, 484, 486, 487, 490, 497, 500, 503,
 505, 510—512
 — *thummi thummi* 483, 500, 505, 510, 512
 — *uliginosus* 468, 471, 473, 480—482,
 485, 499—501, 505, 507, 509, 510
 Chloramphenicol, Wirkung auf Mitose-
 chromosomen 552—554
CHOPRA, V. L. 718
CHRISTIAN, L. C. 243—248 (J. M. TRU-
 JILLO, C. STENIUS, C. and S. OHNO:
 Chromosomes of the horse, the donkey
 and the mule), 515—520 (C. STENIUS,
 C. and S. OHNO: Comparative cyto-
 logical study of *Phasianus colchicus*,

Meleagris gallopavo and *Gallus domesticus*)

Chromatiden-Brüche bei *Schistocerca paranensis* 119

— Brücken bei *Schistocerca paranensis* 119

Chromosomen, Gradient an Pachytän-chromosomen 301—313

Chromosomen-Assoziationen, s. Chromosomenpaarung, inhomologe

- Brüche, Mensch 153, 154, 159, 160
- Eliminationen bei *Heteropeza* 172 bis 174, 176, 177, 179, 180
- Evolution bei *Chironomus* 464—512
- bei *Sciuridae* 12, 13
- Feinstruktur bei Taube 272—290
- Fragmente an Blütenpflanzen 717
- bei Rosen-Varietäten 716—718
- Fusion 12
- holokinetische 250
- Länge bei *Anemone*-Species 328—339
- Paarung, inhomologe bei *Tigriopus* 532
- bei Mais 16—25
- , partielle durch Hitze 438—444, 454
- bei Rosen-Varietäten 703—720
- an Speicheldrüsenschromosomen von *Chironomus thummi*-Bastarden 588—599
- , XY bei der Maus 521—525
- Phänotypen im Pachytän 300—313
- Rassen von *Drosophila flavopilosa* 183—194
- bei *Drosophila paulistorum* 196 bis 216
- Spiralisierung, Störung durch Hitze 448, 449
- , überzählige 249—270
- , univalente bei *Schistocerca paranensis* 119, 123—125
- Zahl, *Agrostis canina* 140
- , — *canina montana* 140, 141
- , *Allium cepa* 315
- , *Cestrum*-Species 548
- , *Citellus lateralis* 12
- , — *tridecemlineatus arenicola* 12
- , *Dasyurus novemcinctus* 13—38
- , *Delphinium ajacis* 577
- , *Dunonia tricolor* 128
- , *Equus asinus* 27, 243—248
- , — *caballus* 243—248
- , — *Eutamias asiaticus uthenensis* 4, 11
- , — *minimus operarius* 4

Chromosomen-Zahl, *Eutamias quadrivittatus hopiensis* 4

—, — *speciosus frater* 4

—, — *umbrinus montanus* 4

—, *Fritillaria*-Species 548, 551

—, *Gallus domesticus* 516

—, *Glaucomys volans volans* 12

—, *Haplopappus gracilis* 540

—, *Heteropeza* 177—179

—, *Hyacinthus* 716

—, — *litwinowii* 548

—, — *orientalis* 548, 566

—, *Locusta* 135

—, *Luffia lapidella* 636—638

—, *Manis pentadactyla* 36

—, Maultier 27, 243—248

—, *Meleagris gallopavo* 516

—, Mensch 11, 148—160

—, -Mosaik bei Pflanzen 718

—, *Mus musculus* 522, 524

—, *Narcissus*-Species 717

—, *Phasianus* 516

—, *Pseudococcus obscurus* 251

—, Regulation bei *Heteropeza* 169 bis 172

—, *Rosa blanda* 716

—, — *canina* × *R. rugosa* 716

—, — *canina* × *R. rubiginosa* 716

—, — *pyrifera* 717

—, Rosen-Varietäten 704—706

—, *Salvia viridis* 301

—, *Schistocerca paranensis* 114

—, *Sciurus carolinensis* 12

—, — *niger limitis* 12

—, — *niger rufiventris* 12

—, *Solanum lycopersicum* 301

—, *Tamias striatus lysteri* 1, 4

—, Taube 282

—, *Tigriopus brevicornis* 528

—, — *californicus* 528

—, — *japonicus* 528

—, *Tipula oleracea* 48

—, *Tradescantia bracteata* 611

—, — *paludosa* 315

—, — *virginiana* 315, 611 —

—, *Tulbaghia*-Species 548, 551, 554

Chorthippus 114, 139

—, *bicolor* s. *C. brunneus*

—, *brunneus* 117, 134

Chortophaga viridifasciata 220

Chrysanthemum 717

Chrysocraea dispar 137

CHU, E. H. Y. 12, 158, 159

Citellus lateralis lateralis 12
 — *tridecemlineatus arenicola* 12

CLARK, A. M. 646

CLAUSEN, J. 719

Clematis 571, 572

CLEVELAND, L. R. 99

CLEVER, U. 365, 376, 377, 380, 385—436
 (Genaktivitäten in den Riesenchromosomen von *Chironomus tentans* und ihre Beziehungen zur Entwicklung. II. Das Verhalten der Puffs während des letzten Larvenstadiums und der Puppenhäutung)
 „coiling“, s. relational coiling und internal coiling

Colchicin, Markierung von Zellpopulationen 39

—, Mitosehemmung 329

—, Wirkung auf Chromatidentrennung bei *Allium* und *Tradescantia* 316—323
 —, — auf DNS-Replikation 325

COLE, L. J. 273, 282

Coleoptera, Pseudogamie 623

COLON, A. 39

CONGER, A. D. 2, 3, 466

COOPER, D. C. 719

COOPER, H. L. 37

COOPER, J. P. 449

COOPER, K. W. 284, 538, 655, 690, 692, 695

Corchorus 718

COREY, H. I. 116

CORLETTE, S. L. 57, 60, 694

COULON, E. M. 272—291 (NEBEL, B. R. and C.: The fine structure of chromosomes in pigeon spermatoocytes), 292—299 (NEBEL, B. R. and C.: Enzyme effects on pachytene chromosomes of the male pigeon evaluated with the electron microscope)

COURTBROWN, W. M. 11, 36, 158

CREIGHTON, H. B. 663

Crepis 328, 571, 719
 — *capillaris* 572
 — *tectorum*, Chromosomenfragmente 717

CREW, F. A. E. 521

Cricketus griseus, XY-Paarung 106—109
 — —, Chromosomenzahl 107
 — —, Spermatogenese 107—109

Crinum 721

Crocus 569

CROSS, J. C. 12

crossing over, Einfluß von Entwicklungs- dauer 679—682

— — bei *Chironomus thummi thummi* \times *Ch. thummi piger* 588—599

— — Frequenz und -Lokalisation im X-Chromosom von *Phryne cincta* 669—687

— —, Kontrolle durch cytochemische Faktoren 647

— —, Temperaturabhängigkeit 646, 670—678

CROUSE, H. V. 695

CUNHA, A. B. DA 183, 192, 199, 201, 203, 205, 212

Cypripedium debile 546

Dactylis 449
 — *glomerata* 139, 141

DAN, K. 219, 220

DARK, S. O. S. 719

DARLINGTON, C. D. 115, 117, 126, 128, 129, 328, 338, 437, 455, 458, 521, 538, 545—547, 550, 551, 569, 572, 573, 584, 609—622 (D. and C. G. Vosa: Bias in the internal coiling direction of chromosomes) 702, 717—719

DAS, N. K. 721

Dasyurus novemcinctus, Chromosomenzahl 13—38

DATTA, R. M. 718

Datura 718
 — *stramonium*, Chromosomenfrag- mente 717

DAVIDSON, D. 646

DAVIDSON, W. M. 35

DE, D. 272, 721

DELAVAULT, R. 642

DELHANTY, D. A. 160

Delphinium ajacis, interchromosomal Abhängigkeit der Chiasmafre- quenz 577—586
 — —, Chromosomenzahl 577

DEL SOLAR, E. 194

Dendraster excentricus, Mitose 219—241

DESPAX, R. 70

Desynapsis s. Chromosomenpaarung, partielle

DEUTSCH, K. 292

2,4-Dinitrophenol 39, 41—44

Dioscorea 721

Diphylleia 609

DIRKSEN, E. R. 100

Disporum sessile 114

DN-ase, Effekt an Pachytäinchromosomen der Taube 294—299

DNS, Aktivitätskontrolle von Genen 400

- , extrachromosomale 47—59
- , Gehalt, Veränderung im X-Chromosom bei *Phryne cincta* 648, 655—658
- , Länge bei Taube 282, 288
- , „metabolische“ 47—59, 694
- , Replikation nach Colchicin-Behandlung 325
- , Synthese, Oocyten von *Tipula* 49—58

DOBZHANSKY, T. 183, 193, 194, 196—218
(A comparative study of the chromosomes in the incipient species of the *Drosophila paulistorum* complex) 465, 499, 689

DOLL, R. 36

DORNFELD, E. J. 61

DOWRICK, G. J. 448

DOWRICK, G. L. 717

DREYFUS, A. 499

Drosophila 498, 515, 537, 545, 584, 607, 646, 663, 668, 674, 680, 685, 687—696

- *algonquin* 192
- *athabasca* 192
- *azteca* 192
- *buskii* 379
- *equinoxialis* 197
- *flavopilosa*, Chromosomenpolymorphismus 183—194
- , Chromosomenzahl 185
- *guaramunu* 192
- *hydei* 347, 377
- *insularis* 197
- *melanica* 192
- *melanogaster* 396, 404, 499, 596
- , Puffs an Speicheldrüsenchromosomen 341—382
- *montana* 193
- *nebulosa* 192
- *paramelanica* 192
- *paulistorum*, Chromosomenrassen 196—216
- *persimilis* 192, 465
- *pseudoobscura* 192—194, 197, 212, 465
- *robusta* 192, 194, 212
- *sturtevanti* 192
- *tropicalis* 197
- *willistoni* 192, 196, 197, 199, 201, 205, 212

DUNBAR, R. W. 465

DUNN, A. E. G. 292

DUNN, L. C. 522

Duronia tricolor 128

DURRANT, A. 144, 145

DUSTIN, P. 28, 67

DYER, A. F. 545—576 (Alloyclic segments of chromosomes and the structural heterozygosity that they reveal)

ECDYSON, Puff-Induktion 376, 386, 405 bis 423

Ectocyclops strenzkei 526

Edentata 27

EHRMAN, L. 215

EICHENBERGER, E. 42

EIGRÖßE und Geschlecht bei *Heteropeza* 166—169

EIGSTI, O. J. 28

ELLIOIT, C. G. 578, 585, 646

Endymion 569, 585

Ephestia 425

EPHRUSSI, B. 220, 367

Equus asinus 515

- , Chromosomenzahl 27, 243—248
- , X-Chromosom 246
- , Y-Chromosom 246
- *caballus* 515
- , Chromosomenzahl 243—248
- , X-Chromosom 245
- , Y-Chromosom 246

ERLANSON, R. W. 716

Eruca sativa 718

Erythronium 568

- *tuolumnense* 546

Euchromatin, Definition 545

Eutamias asiaticus uthensis 1, 11

- *minimus operarius* 2, 4, 6, 7, 9, 12—14
- *quadrivittatus hopiensis* 2, 4, 8—14
- *speciosus frater* 2, 4, 6
- *umbrinus montanus* 2, 4, 8—14

Eusimulium aureum 465

Evolution bei *Chironomus* 504—512

- — — *thummi*-Unterarten 588, 598, 599

Eyprepocnemis plorans meridionalis 118

- — *ornatipes* 118

FAIRCHILD, L. M. 2, 3, 466

Faktorenaustausch s. crossing over

Fasan, Bastardsterilität 247

FERGUSON-SMITH, M. A. 117, 148

Festuca pratensis, Chromosomenfragmente 717

FICQ, A. 57, 60

FILATOV, T. 341

Fische, Pseudogamie 623
 FISHBERG, M. 117
 FLORY, W. S. 702
 FLOVIK, K. 546
 FORD, C. E. 1, 2, 148, 158, 159
Forficula auricularia 137
 FRACCARO, M. 158
 FRAENKEL, G. 346, 353
 FRIGERO, N. 288
 FRISCH, J. L. 515
Fritillaria 609
 — *imperialis*, Chromosomenfragmente 717, 718
 — *meleagris* 117, 129
 — *obliqua*, Chromosomenfragmente 717
 — *recurva*, mitotischer Chromosomensatz, allozyklische Segmente 548—551, 569
 — Species 547, 566, 568, 569, 570, 571, 572, 573—574, 609
 — —, Heterochromatin 551
 — —, Chromosomenzahl 548, 551
 FUJII, S. 663, 668
 Furchungsteilung bei *Heteropeza* 174—176

GAGNON, H. J. 107
 GAHAN, P. B. 57
 GAJEWSKI, W. 329
Galanthus 569, 572
 GALL, J. G. 57, 99, 273, 292
Galleria 428
Gallus domesticus, mitotischer Chromosomensatz 515—519
Galtonia candicans 572
 GAULDEN, M. E. 220
 GAUR, B. K. 42
 GAY, H. 607
 GEITLER, L. 547, 610
 Genaktivitäten in Riesenchromosomen s. Puffs
 Generationswechsel, *Heteropeza pygmaea* 164
 Geschlechtschromatin bei *Dasyurus* 35, 37
 Geschlechtschromosomen, *Dasyurus* 34
 —, *Eutamias speciosus frater* 6
 —, — *minimus operarius* 6, 12
 —, — *quadriovittatus hopiensis* 8, 12
 —, — *umbrinus montanus* 8, 12
 — bei Hühnern s. Z-Chromosomen
 —, Mensch 150, 151, 158—160
 —, *Mus musculus* 521—525
 —, *Tamias striatus lysteri* 6, 12
 Gewebekultur, Mensch 149

GEYER-DUSZYNSKA, I. 180, 269, 521—525
 (On the structure of the XY-bivalent in *Mus musculus L*)
 GILES, N. H. 158, 159
Glaucomys volans volans 12
Glyptotendipes 58
Godelia 328
 GOETHGEBUER, A. 465
 GOLDSCHMIDT, E. 596
 GORINI, L. 432
 GOWEN, J. W. 691
Gramineae 567
 GRAUBARD, M. A. 646
 GRAY, L. H. 44
 GRAY, P. 251
 GRIFFEN, A. B. 522, 524
 GRODZINS, L. A. 107
 GROS, F. 432
 GRÜNEBERG, H. 687, 689
 GUEST, W. C. 183, 192, 465
 GUNDERSEN, W. 432
 GURGEL, J. DO A. 537
 GUSTAFSSON, A. 702, 716
 Gynogenese s. Pseudogamie

HACKETT, E. M. 440
 HADDER, J. C. 39
 HADORN, E. 346, 347, 351, 377
 HAGA, T. 571, 572, 646
 HAGSTRÖM, B. 448
 HAIR, J. B. 717
 HÄKANSSON, A. 328
 HALDANE, H. B. S. 538
 HAMERTON, L. J. 1, 2, 106, 158, 159
 HANDMAKER, S. D. 117
 HANNAH, A. 537
 HANSER, G. 347
Haplopappus gracilis, heteromorphe SAT-Chromosomen 540—544
 — *spinulosus* ssp. *cotula* 543
 HARDAS, M. W. 718
 HARNDEN, D. G. 148, 158
Harpacticoides 526
 HARPST, H. C. 1, 11
 HARRIS, P. J. 67, 79, 219, 222
 HARVEN, E. DE 67, 99, 100
 HASITSCHKA-JENSCHKE, G. 657
 HAUSCHTECK, E. 163—182 (Die Cytologie der Pädo-Genese und der Geschlechtsbestimmung einer heterogonen Gallmücke)
 HEBERER, G. 526, 537, 538
 HEIDENHAIN, M. 99

HEILBORN, O. 646
 HEIMBURGER, M. 328—340 (Comparison of chromosome size in species of *Anemone* and their hybrids)
 HEITZ, E. 545, 649, 668, 688
Helleborus argutifolius 546
 — *fœtidus* 546
 — *sternii* 546
 HELWIG, E. R. 447
 HENDERSON, S. A. 111—147 (B. JOHN and H.: Asynapsis and polyploidy in *Schistocerca paranensis*), 437—463 (Temperature and chiasma formation in *Schistocerca gregaria*. II Cytological effects at 40°C and the mechanism of heat-induced univalence)
 HERTWIG, P. 641
 HESS, B. 44
 Heterochromatin, α -, β - bei *Phryne cincta* 647, 648, 687—694
 —, *Chironomus* 481, 484, 490, 504, 597
 —, Definition 545, 546
 —, Einfluß auf crossing over-Frequenz 646—695
 —, *Fritillaria*-Species 551
 —, Kälteempfindliches bei Pflanzen und Tieren 547
 —, — bei *Phryne cincta* 647—649
 —, „knobs“ bei *Tigriopus* 529—537
 —, — bei *Zea mays* 18
 —, temperaturempfindliches s. a. Allozyklie
 Heterochromosom bei *Luffia lapidella* 637
 Heterogametie bei Copepoden 526
 — bei Hühnern s. Z-Chromosomen
Heteropeza pygmaea, Pädiogenese und Geschlechtsbestimmung 163—180
 Heteropyknose bei überzähligen Chromosomen 262, 265, 266
 HICKS, R. M. 274, 292
 HINTON, T. 537
 HIRSCHHORN, K. 37
 HISHDIDA, T. 220
 HÖNER, E. 646, 687
 HOLT, S. J. 274, 292
Hordeum agrocrithon 568, 569
 — *spontaneum* 568, 569
 — *vulgare* 546, 568, 569, 570
 H-Segmente s. Allozyklie bei Pflanzen 546
 HSU, T. C. 158, 464, 521
 HUANG, R. C. 400
 HUGHES-SCHRADER, S. 249, 250, 252, 266
 HUMPHREY, L. M. 610
 HUNGERFORD, D. A. 28, 693
 HURCOMBE, R. 717
 HURST, C. C. 702
 HUSKINS, C. L. 272, 572, 609, 610, 719, 721
 HUTCHINSON, J. B. 288
Hyacinthus litwinowii 546, 547, 571, 574
 — —, Chromosomenzahl 548
 — —, mitotische Chromosomen, allozyklische Segmente 564—566
 — *orientalis* 546, 547
 — —, Chromosomenzahl 548, 566
 — Varietäten, Chromosomenzahl 717
Hyla arborea 640
 “Internal coiling”, Windungsrichtung 609—620
 Inversionspolymorphismus bei *Chironomus* 499—504
 — bei *Drosophila flavopilosa* 188—194
 — bei *Drosophila paulistorum* 199—216
 —, geschlechtsspezifischer bei *Chironomus* 501—504
Iris 569
 ITO, S. 599
 JACKSON, R. C. 543
 JACOB, F. 380, 429, 432, 433
 JACOBS, P. 117, 124, 447
 JACOBS, P. A. 36, 148, 159
 JAHN, T. L. 448
 JAIN, H. K. 449, 577—587 (S. L. BASAK and J.: Autonomous and interrelated formation of chiasmata in *Delphinium* chromosomes)
 JANAKI-AMMAL, E. K. 717
Jasminum 721
 JENKINS, B. C. 547
 JOHN, B. 111—147 (J. and S. A. HENDERSON: Asynapsis and polyploidy in *Schistocerca paranensis*), 440, 447, 454, 455, 692
 JOHNSON, W. W. 57
 JOLLOS, V. 682
 JONES, K. 140
 JURAND, A. 292
 KAHLE, W. 163, 164
 KAISER, P. 347
 Kaliumcyanid 39, 42—44
 Kaliumfluorid 39, 43, 44

KAMRA, O. P. 540—544 (A structural anomaly of the satellite in *Haplopappus gracilis*)

KAPLAN, W. D. 37, 106, 148, 521, 692

KARLSON, P. 347, 365, 376, 377, 386, 432

Karyogramm, *Dasyurus* 32—34

- , *Eutamias minimus operarius* 7, 8
- , *quadriovittatus hopiensis* 9, 10
- , *umbrinus montanus* 10
- , *Fritillaria-Species* 552
- , *Gallus domesticus* 518
- , *Meleagris gallopavo* 518
- , *Phasianus domesticus* 518
- , *Tamias striatus lysteri* 5, 6
- , *Tigriopus californicus* 529
- , *Tulbaghia-Species* 557

KATO, R. 107

KAUFMANN, B. P. 272, 289

KAWAMURA, K. 220

KAYANO, H. 114, 267, 584

Kernmembran, Blasenbildung in *Triturus*-Oocyten 600—607

KEYL, H.-G. 312, 464—514 (Chromosomenrevolution bei *Chironomus* II. Chromosomenumbauten und phylogenetische Beziehungen der Arten), 588—599 (Crossing over bei Bastarden von *Chironomus thummi piger* × *Ch. thummi thummi*), 688, 691

KEYL, I. 465

KIKNADZE, I. I. 341

KIKUCHI, Y. 148—162 (S. MAKINO, K., M. S. SASAKI, M. SASAKI und M. YOSHIDA: A further survey of the chromosomes in the Japanese)

KIMURA, M. 267

Kinugusa japonica 568

Kinetochor, Fehlerorientierung durch Hitze 449—453

- , Feinstruktur 274, 285—287
- , syntelisches und amphitelisches Verhalten 449—453

KING, T. J. 367, 379

KINOSITA, R. 37, 106, 521, 692

KLINGSTEDT, H. 137, 694

Kniphofia 569

KOBEL, F. 717

KODANI, M. 158

KOLLER, P. C. 521, 620

KOPE, S. 346

KOSIN, J. L. 519

KOSKE, T. 464, 477, 478, 691

KRACZKIEWICZ, Z. 164, 169, 647

KRIVSHENKO, J. 695

KROEGER, H. 379

KRÜGER, E. 623

KÜHN, A. 425

KUNZE, E. 464, 477, 478

KURABAYASHI, M. 546, 547, 550

LABROUSSE, M. 69

LA COUE, L. F. 57, 129, 325, 455, 445 bis 547, 550—552, 609, 611

LAMM, R. 585

LANDAUER, W. 518

LANGLET, O. F. 717

LAUDERBECK, A. L. 448

LE DUC, E. H. 292

Leguminosae 567

LEHNINGER, A. L. 44

LEVEUNE, J. 159

LEONARD, M. J. 107

LEPORI, N. G. 640

Leptophyes punctatissima 127

LESLEY, M. M. 572

Leukocyten, Kultur 28

LEVAN, A. 27, 106, 144, 148, 158, 315, 439, 547, 571, 572, 703, 719

LEVENE, H. 197

LEVINE, E. 680, 691, 693

LEVINE, R. P. 680, 691, 693

LEWIS, K. R. 114—116, 118, 119, 129, 134, 135

LI, J. A. 28

LI, N. 543

LIEDER, U. 633, 640

LIGHTY, R. W. 17, 337

Liliaceae 546, 551, 567

Lilium 143, 220, 569, 717

- *candidum* 455, 457
- *henryi*, Chromosomenfragmente 717

LIMA-DE-FARIA, A. 47—59 (Metabolic DNA in *Tipula oleracea*), 60—66 (L. and T. NORDQVIST: Disintegration of H^3 -labelled spermatocytes in *Melanoplus differentialis*), 300—314 (L. and P. SARVELLA: Variation of the chromosome phenotype in *Zea*, *Solanum* and *Salvia*), 315—327 (L. and S. BOSE: The role of telomeres at anaphase), 452, 453

LINDER, A. 395

LINDSLEY, D. L. 695

LINDSTEIN, J. 158

LIU, T. T. 464

LLOYD, L. 128

Lobelia dresidensis 572
 — *syphilitica* 572
Locusta migratoria 125, 127, 135
Lolium 449
 LORBEER, G. 537
Loxoz flavidollis, crossing over-Kontrolle
 durch cytochemische Faktoren 647
Luffia ferchaultella 623—628, 635, 638,
 641—644
 — *lapidella*, Chromosomenzahl 636
 — —, Parthenogenese 624—644
 — *maggiella* 642
 LÜSCHER, M. 415
Lymantria 346

MAAS, W. K. 432
 MACGREGOR, H. C. 292, 299
 MAEDA, T. 128
 MAGUIRE, M. P. 16—26 (Further studies
 on pachytene pairing failure in maize)
 MAHERCHANDANI, N. 577
 MAINX, F. 464, 477, 478
 MAKINO, S. 36, 148—162 (M., Y. KIKUCHI,
 M. S. SASAKI, M. SASAKI and
 M. YOSHIDA: A further survey of the
 chromosomes in the Japanese), 245,
 248, 521, 522, 524, 692
 MALLÉN, M. S. 158
 MALOGOLOWKIN, C. 199
 MALUS 717
Manis pentadactyla, Chromosomenzahl 36
Mantis 447
 — *religiosa* 117, 124
 MANTON, I. 338
 MARTIN, A. I. 11
 MATHER, K. 128, 129, 455, 577, 584, 585,
 596, 717, 687, 689
 MATSCHEK, H. 526, 537
 MATSUURA, H. 646
 MATTHEY, R. 107, 109, 110, 521, 522, 524
Matthiola incuna 572
 MATUSZEWSKI, B. 269, 647
 Maultier, Chromosomenzahl 27, 243—248
 MAYR, E. 213, 214
 MAZIA, D. 67, 79, 219, 220, 222, 240, 455
 McCARTHY, M. D. 269
 McCLOINTOCK, B. 301, 309, 310, 433, 454,
 537, 663
 McCOLLUM, G. D. 145
 MCCOY, J. A. 149
 McCULLOCH, E. A. 27
 McDONALD, M. R. 272

McLEISH, J. 547
 McMASTER, R. D. 455
 MECHELKE, F. 313, 341, 342, 385, 388,
 429, 547
 Meiose, achiasmatische, bei *Tigriopus*-
 Species 526—538
 —, Rosen-Varietäten 703—726
 Meiose, *Tulbaghia*-Species 557, 558
Melanoplus differentialis, Spermatocyten-
 zerfall 60—65
Meleagris gallopavo, mitotischer Chromo-
 somensatz 515—519
 MELLMAN, W. J. 28
 Mensch, Chromosomenzahl 148—160
 Merospermie s. Pseudogamie
 MERRIAM, R. W. 600, 606
Mesocricetus auratus 522
 METZ, C. W. 269, 689
 MEURMAN, O. 571, 572
Miastor metraloas 163, 164, 179
 MICHAELIS, A. 172
 MILES, C. P. 148
 MILLER, O. J. 37, 148
 MIRSKY, A. E. 694
 MISRA, A. B. 719
 Mitose, Wirkung von Äthylmercaptan
 219—241
 —, multipolare durch Phenylurethan
 67—103
 MITTLER, S. 448
 MOFFETT, A. A. 717
Monarthropalus buxi 179
 MONOD, J. 380, 429, 432, 433
 MOORHEAD, P. S. 28, 245
Moraba scurra 448, 450, 452
 MORGAN, L. V. 693
 MORGAN, T. H. 693
 MORRISON, J. H. 40
 MORRISON, J. W. 141, 143—145
 MOSES, M. J. 273, 439, 455
 MOTULSKY, A. G. 433
 MOUTSCHEN-DAHmen, J. 547
 MOUTSCHEN-DAHmen, M. 547
 MÜNTZING, A. 249, 315
 MÜLLER, H. J. 537, 688
 Multivalente, *Chortippus brunneus* 138
 —, *Forficula auricularia* 138
 —, *Locusta migratoria* 138
 —, *Pyrgomorpha kraussi* 138
 —, *Schistocerca gregaria* 138
 —, — *paranensis* 130—145
Mus musculus, XY-Bivalent 521—525

NADLER, C. F. 1—15 (N. and M. H. BLOCK: The chromosomes of some North American chipmunks (*Sciuridae*) belonging to the genera *Tamias* and *Eutamias*)

Nährzellen bei *Pseudococcus obscurus* 262—264

NAKAMURA, T. 1, 11

NARBEL-HOFSTETTER, M. 623—645 [Cytologie de la pseudogamie chez *Luffia lapidella* Goeze (Lepidoptera, Psychidae)]

Narcissus-Species, Chromosomenzahl 717

Nautococcus schraderae 250, 266

NAVASHIN, M. s. NAVASCHIN, M.

NAVILLE, A. 537

NAVASCHIN, M. 571, 572, 717

NAVASCHIN, S. 572

NAYLOR, B. 115, 125, 455, 692

NAYLOR, J. M. 58, 694

NEBEL, B. R. 272—291 (N. and E. M. COULON: The fine structure of chromosomes in pigeon spermatocytes), 292—299 (N. and E. M. COULON: Enzyme effects on pachytene chromosomes of the male pigeon evaluated with the electron microscope), 440, 610, 717

NEEL, J. 347, 377

NELSON-REES, W. A. 250, 266

Neopodismopsis abdominalis 137

Nerine 717

Neuroptera 537

NEWMAN, N. H. 27, 35

NICKLAS, R. B. 179

Niere, Gewebezucht 28, 29

NIGON, V. 633, 641

NIKOLEI, E. 163

NODA, S. 584

Nomocharis 568

— *farreri* 546

— *mairei* 546

— *oxypetala* 546

— *pardanthina* 546

NORDQVIST, T. 60—66 (A. LIMA-DE-FARIA and N.: Disintegration of H^3 -labelled spermatocytes in *Melanoplus differentialis*)

Notholirion 568

— *hyacinthinum* 546

Nothoscordum 569

NOVITSKI, E. 694, 695

NOWELL, P. C. 28

Nukleolus, *Chorthippus brunneus* 117

—, *Eremurus* 117

—, *Fritillaria* 117

—, Heterozygotie bei Pflanzen 571

—, *Mantis religiosa* 117

—, *Schistocerca paranensis* 112—117

—, *Xenopus laevis* 117

NUR, U. 249—271 (A supernumerary chromosome with an accumulation mechanism in the lecanoid genetic system)

ODOR, L. D. 606

OEHLKERS, F. 646

ÖSTERGREN, G. 267, 452

OFFERMANN, C. A. 688

OGUMA, K. 521, 522, 524

OHNO, S. 37, 106—110 (O. and C. WEILER: Relationship between large Y-chromosome and side-by-side pairing of the XY-bivalent observed in the Chinese hamster, *Crictetus griseus*), 114, 117, 243—248 (J. M. TRUJILLO, C. STENIUS, L. C. CHRISTIAN and O.: Chromosomes of the horse, the donkey and the mule), 515—520 (C. STENIUS, L. C. CHRISTIAN and O.: Comparative cytological study of *Phasianus colchicus*, *Meleagris gallopavo*, and *Gallus domesticus*), 521, 522, 524, 692

OKUNO, S. 572

OKSALA, T. 689

Oligarces paradoxus s. *Heteropeza*

Oligochaeta, Pseudogamie 623

OLSEN, M. W. 515, 519

Omocestus viridulus 128

ONO, T. 717

Oogenese, Chromosomenverhalten bei *Luffia* 624—629, 635, 636

—, *Pseudococcus obscurus* 251

—, *Tipula* 49—50

Crithogalum brownleei 546

Orthodera 447

Orthoptera 567

Oryza 719

OSGOOD, E. E. 28

Osmunda 338

OTA, T. 220

Pachytäschromosomen bei *Chironomus*-Bastard 588

Pachytäschromosomen, Feinstruktur bei
Taube 273—284, 292—299
—, *Mus musculus* 522—524
— bei *Solanum lycopersicum* 301—305
— bei *Tigriopus* 530—533
— bei *Zea mays* 305—312
—, Asynapsis bei *Zea × Tripsacum* 16—25
Pädogenesis und Geschlechtsbestimmung
bei *Heteropeza* 163—180
Paeonia 719
PAIGEN, K. 433
PAINTER, T. S. 27, 35, 36, 273, 282, 521,
524
PANDA, B. S. 718
PANITZ, R. 376, 691
Paris 547, 566, 569
— *hexaphylla* 571, 572
— *japonica* 570
— *polyphylla* 546, 568, 570
— *quadrijolia* 568
— *tetraphylla* 572
PARKER, R. C. 27
PARTHASARATHY, N. 718
Parthenogenese bei *Luffia lapidella*
624—644
PATAU, K. 158
PATTERSON, J. T. 27, 35, 196, 465, 498,
515
PAVAN, C. 57, 60, 196, 199, 203, 216, 341,
385, 694
PAVLOVSKY, O. 196—218 (DOBZHANSKY,
T., and P.: Comparative study of the
chromosomes in the incipient species
of the *Drosophila paulistorum complex*)
PEASE, D. C. 220
PELC, S. R. 57, 325
Pelobates cultripes 640
PENROSE, L. S. 160
PERRY, R. 49, 61
Persoonia oblongata 546
Phasianidae 247
Phasianus colchicus, mitotischer Chromo-
somensatz 515—519
Phenylurethan, Mitosestörung 67—103
PHILIP, J. 572
PHILIP, U. 464, 477
Pholidoptera griseoaptera 127, 128
Phryne cincta, Kontrolle des crossing over
durch Allozykliegrad des X-Chromo-
soms, 646—695
PIEPHO, H. 346, 377, 415, 425, 428
Pieris 347
Pisum sativum, Mitosehemmung 39—46
PLAGGE, E. 347, 353, 377
PLAISTED, R. L. 17, 337
Planococcus citri 266, 268
Pleurodeles waltlii, multipolare Mitosen
69—103
PLOUGH, H. H. 646 687,
Poa pratensis, Chromosomenfragmente
717
POLITZER, O. 646
POLL, H. 518
Pollensterilität bei Rosen-Varietäten 702
Polyploidie und Chromosomenlänge bei
Anemone 328—339
Polyploidie bei *Pseudococcus obscurus* 262
— bei Rosen-Bastarden 708—714, 716, 717
— bei *Schistocerca paranensis* 129—145
— *Tradescantia*, Chromosomenzahl 611
Polyspermie bei parthenogenetischen
Eiern von *Luffia* 635
PONTECORVO, G. 545
POOLE, H. K. 519
PORTER, K. R. 93, 100, 606
POSSOMPÈS, B. 347
POULSEN, D. F. 689
PRAKKEN, R. 315
„precoicity“ Theorie, Beweisstützen 459
PRESCOTT, D. M. 44
PROKOFYEWA-BELGOWSKAYA, A. A. 689
Prosimulium 465
Pseudococcus comstocki 267
— *maritimus* 251, 252, 267
— *nipae* 249, 254
— *obscurus*, Oogenese, Spermatogenese
251—256
Pseudogamie bei *Luffia* 623—644
Pseudosmittia arenaria 180
PUCK, T. T. 158
Puffs an Speicheldrüsenchromosomen bei
Chironomus tentans 385—433
— — —, Definition 341—342
— — —, hormonale Induktion 346 bis
365, 376—381
— — — bei *Drosophila melanogaster*
341—382
Pulsatilla nuttalliana 330, 331, 338
Pyrgomorpha 114, 130, 144
— *kraussi* 127, 134, 135
Quadrivalente bei Rosen-Bastarden 710
bis 712
RAJAN, S. S. 718
RAJHATHY, T. 141, 143—145

Rana esculenta 570
 RANDOLPH, L. F. 440
 RANKEN, G. 546, 717
Ranunculaceae 567
Ranunculus 546
 — *acris*, Chromosomenfragmente 717
 RAO, Y. S. 546
 RAPPORPORT, S. 148
 RASCH, E. M. 380
Rattus natalensis 106
 REBHÜHN, L. 100
 REDFIELD, H. 584, 680, 693
 REES, H. 17, 119, 125, 126, 144, 145, 449, 547, 584
 REITBERGER, A. 163, 164, 166, 172, 173, 177
 „relational coiling“ 609, 620
 RENDEL, J. M. 674
Rhabditis aberrans, Pseudogamie 623
 — *monohystera* 640, 641
 — *pellio* 641
 RHOADES, M. M. 272, 289, 301, 315
Rhynchosciara 57
 RIEGER, R. 172
 Ringdrüsensystem und Puffmuster an Speicheldrüsenschmosomen 349 bis 381
 RIS, H. 272, 273, 694
 RN-ase, Effekt an Pachytäschromosomen der Taube 295—299
 ROMAN, E. 640
 Rosen-Varietäten, Meiose 703—721
 — —, Chromosomenzahl 704—706
 ROSEWEIR, J. 144, 145
 ROSTAND, J. 639
 ROTHFELS, K. H. 27, 137, 245, 337, 516
 ROWLANDS, D. G. 585
 ROWLEY, G. 702, 716
 RUDKIN, G. T. 57, 60, 341, 694
Rumex acetosa, Chromosomenfragmente 717
 RUTTLE, M. L. 288

SACHS, L. 106
 SADLER, W. O. 415
Sagittaria 609
Salmonidae 546, 567
Salvia viridis, Chromosomenzahl 301
 — —, Pachytäschromosomen 305
 SANDBERG, A. A. 158
 SANDERSON, A. 34
 Chromosoma (Berl.), Bd. 18

SANDNES, G. C. 518
 SANTESSON, B. 160
 SARVELLA, P. 300—314 (LIMA-DE-FARIA, A. and S.: Variation of the chromosome phenotype in *Zea*, *Solanum* and *Salvia*)
 SASAKI, M. 17, 148—162 (S. MAKINO, Y. KIKUCHI, M. S. SASAKI, S. and M. YOSHIDA: A further survey of the chromosomes in the Japanese) 245,
 SASAKI, M. S. 148—162 (S. MAKINO, Y. KIKUCHI, S., M. SASAKI and M. YOSHIDA: A further survey of the chromosomes in the Japanese)
 SAT-Chromosomen, *Dasyurus* 32—34
 — —, *Haplopappus gracilis* 540—544
 — —, Meerschweinchen 37
 SATÔ, D. 572
 SATO, I. 519
 SAX, K. 440, 610
 SCHERBAUM, O. H. 448
Schistocerca gregaria 111, 114, 117, 118, 121, 125, 126, 133
 — —, Meiose bei Hitze 437—461
 — —, *paranensis*, Spermatogenese 111—145, 447, 448, 455
 SCHÖNMANN, W. 99
 SCHOLES, M. E. 44
 SCHRADER, F. 249, 250, 252, 254, 264, 537
 SCHREINER, A. 99
 SCHREINER, K. E. 99
 SCHULTZ, J. 312, 584, 680, 690, 693
 SCHURIN, M. F. 341
 SCHWARTZ, D. 273, 288
Sciara 269, 695
Sciariidae, überzählige Chromosomen 269
Scilla 449
 — *hohenackeri* 546
 — *japonica* 572
 — *permixta* 572
 — *ughii* 572
Sciuridae, Karyogramme 1—15
Sciurus carolinensis carolinensis 12
 — *niger limi* 12
 — *niger rufiventer* 12
Scutiger forceps, crossing over-Kontrolle durch cytochemische Faktoren 647
Secale cereale 126, 568, 570
 SEILER, J. 694
 SENSTEIN, P. 67—105 (Le déterminisme des mitoses pluripolaires et leur mécanisme d'après l'action interrompue du phényluréthane sur l'œuf d'Urodèle)